

概述

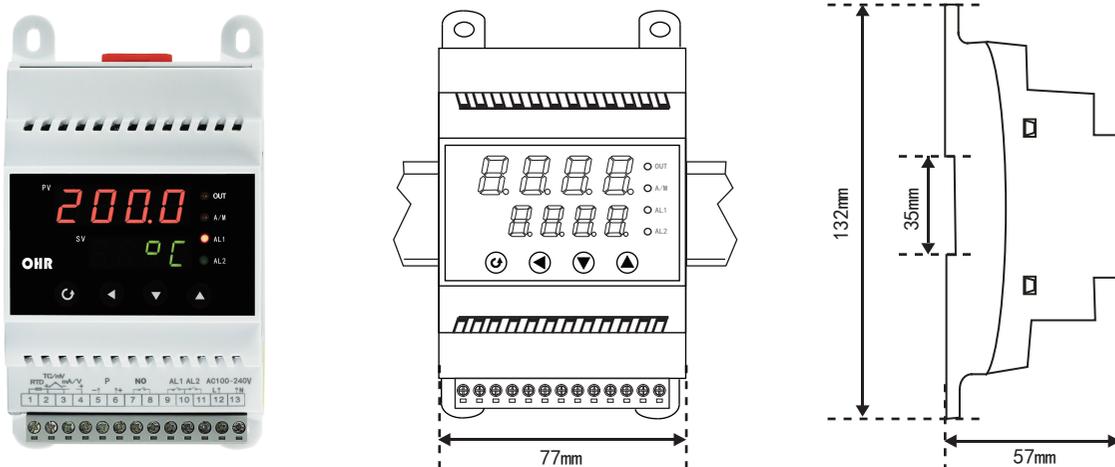
OHR-DN12系列导轨式数显温度变送器采用了表面贴装工艺，全自动贴片机生产，具有很强的抗干扰能力。可对温度等工业过程参数进行测量、显示、报警控制、变送输出、数据采集及通讯。

- ★单通道输入，双屏LED数码显示
- ★具备20种信号输入类型，用户可根据需求任意设置输入类型，测量精度为 $\pm 0.3\%FS$
- ★热电阻\热电偶信号分辨率可切换： $1^{\circ}C$ 或 $0.1^{\circ}C$
- ★具备上下限报警功能，带LED报警灯指示
- ★支持RS485通讯接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议
- ★标准的35mmDIN导轨卡式安装

主要技术参数

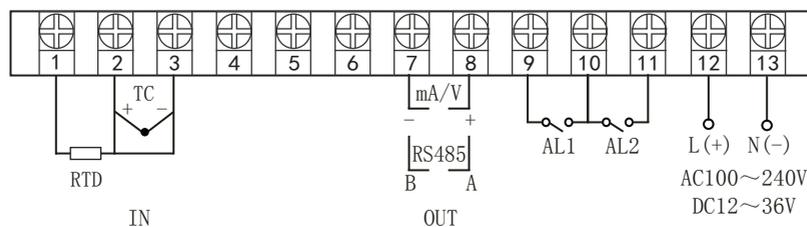
- 1、输入信号：热电阻、热电偶
- 2、输出信号：模拟输出：4~20mA、1~5V、0~10mA、0~5V、0~20mA、0~10V
报警输出：继电器常开触点输出，触点容量：AC220V/2A(阻性负载)
通讯输出：RS485通讯接口
- 3、特 性：测量精度：0.3%FS ± 1 字
分辨率： ± 1 字
显示范围：-1999~9999
安装方式：35mmDIN导轨卡式安装，安装时请注意卡位稳定、牢固，尽可能垂直安装
- 4、使用环境：环境温度： $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
相对湿度：25%~85% RH，避免强腐蚀气体
供电电压：AC100~240V(50/60Hz)、DC12~36V

仪表外形尺寸



外形尺寸:宽*高*深:77×132×57mm

仪表接线



仪表选型

OHR-DN12 - - - -

① ② ③ ④

①输入分度号		②变送输出 (OUT)		③报警输出 (继电器接点输出)		④供电电源			
代码	分度号 (测量范围)	代码	分度号 (测量范围)	代码	输出类型 (负载电阻RL)	代码	报警限数	代码	电压范围
00	热电偶B (400~1800℃)	11	热电阻Cu50 (-50.0~150.0℃)	0	4~20mA (RL ≤ 500 Ω)	X	无输出	A	AC 100~240V
01	热电偶S (0~1600℃)	12	热电阻Cu53 (-50.0~150.0℃)	1	1~5V (RL ≥ 250K Ω)	1	1限报警	D	(50/60Hz)
02	热电偶K (0~1300℃)	13	热电阻Cu100 (-50.0~150.0℃)	2	0~10mA (RL ≤ 1K Ω)	2	2限报警		DC 12~36V
03	热电偶E (0~1000℃)	14	热电阻Pt100 (-200.0~650.0℃)	3	0~5V (RL ≥ 250K Ω)				
04	热电偶T (-200.0~400.0℃)	15	热电阻BA1 (-200.0~600.0℃)	4	0~20mA (RL ≤ 500 Ω)				
05	热电偶J (0~1200℃)	16	热电阻BA2 (-200.0~600.0℃)	5	0~10V (RL ≥ 4K Ω)				
06	热电偶R (0~1600℃)	17	线性电阻0~400 Ω (-1999~9999)	D1	RS485通讯接口 (Modbus RTU)				
07	热电偶N (0~1300℃)	18	远传电阻0~350 Ω (-1999~9999)						
08	F2 (700~2000℃)	19	远传电阻30~350 Ω (-1999~9999)						
09	热电偶Wre3-25 (0~2300℃)	55	全切换 (备注1)						
10	热电偶Wre5-26 (0~2300℃)								

★备注:

- 1、代码55: 全切换是指用户可根据需求任意设置输入分度号表格中的信号类型。
- 2、特殊型号和要求的, 请提供相关技术参数, 订货时请说明。
- 3、型号举例

例1: OHR-DN12-14-0-2-A